Chemistry
Harr.

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 31. Dezember 1935

Seite

HERMANN LUX-Karlsruhe: Die quantitative Bestimmung kleiner Mengen Zink. Mit 5 Figuren im Text. (22. November 1935.) 1

HERMANN LUX-Karlsruhe: Zwei neue Formen des Quecksilber-Schwimmerventils für Hochvakuumarbeiten. Mit 2 Figuren im Text. (22. November 1935.) 21

W. KROLL-Luxemburg: Das duktile Chrom. Mit 7 Figuren im Text. (20. November 1935.) 23

O. SCHMITZ-DUMONT-Bonn: Über die Hydratation von Ionen. Mit einer Figur im Text. (19. November 1935.) 33

RAGNAR LYDÉN-Helsingfors: Über das Verhalten des Chrom(3)-oxyds zu Alkalihalogenatlösungen. II. Die Autokatalyse im Reaktionssystem Chrom(3)-oxyd-Bromat und der Einfluß der Bromide als Lösungskomponenten. Mit 2 Figuren im Text. (14. November 1935.) . . . 46

H. GINSBERG-Lautawerk: Zur Kolorimetrie des Titans. IV. (Ein Beitrag zur allgemeinen Methodik der Kolorimetrie.) Mit 3 Figuren im Text. (19. November 1935.) 57

FRITZ EBERT und HELMUT FLASCH-Breslau: Neue Anschauungen über niedere Wolframoxyde. Mit 5 Figuren im Text. (29. November 1935.) 65

G. TAMMANN und W. BOEHME-Göttingen: Zur Korrosionsgeschwindigkeit des Duraluminiums. Mit 5 Figuren im Text. (20. November 1935.) 82

G. TAMMANN und W. BOEHME-Göttingen: Die Ausscheidungen aus übersättigten Mischkristallen in einem Temperaturgefälle. Mit 3 Figuren im Text. (20. November 1935.) 87

G. TAMMANN-Göttingen: Die Löslichkeit von Metallen in den Kristallen der Halogenide. Mit einer Figur im Text. (20. November 1935.) . . 92

Heft 2. Ausgegeben am 7. Februar 1936

GUSTAV F. HÜTTIG und ERICH STROTZER-Prag: Die aktiven Zustände, welche im Verlaufe der Zersetzung des Nadeleisenerzes in α-Eisenoxyd und Wasserdampf durchschritten werden. (Aktive Oxyde. 93. Mitteilung.) Mit röntgenspektroskopischen Untersuchungen von OTTO HNEVKOVSKY und magnetischen Versuchen von HERBERT KITTEL. Mit einer Figur im Text. (4. Dezember 1935.) 97

EMIL ROSENKRANZ und GUSTAV F. HÜTTIG-Prag: Notiz über ein kristallisiertes basisches Aluminiumsulfit $Al_2O_3 . 2SO_2 . 1H_2O$. (Aktive Oxyde. 97. Mitteilung.) Mit einer Figur im Text. (4. Dezember 1935.) . . 126

JOSEF HAMPEL-Brüx: Die Veränderungen des Sorptionsvermögens der Gemische von Calciumoxyd mit Eisen III-oxyd und von Calciumoxyd und Berylliumoxyd mit Chrom III-oxyd während ihrer chemischen Vereinigung. (Aktive Oxyde. 98. Mitteilung.) Mit 3 Figuren im Text. (4. Dezember 1935.) 132

F. HALLA-Wien: Notiz über das Doppelsalz $K_2Mg(CO_3)_2 \cdot 4H_2O$. (18. Dezember 1935.) 139

Á. v. KISS-Szeged (Ungarn): Zur Konstitution der Sulfatoverbindungen. (1. Dezember 1935.) 141

ERIKA ROEDERER-Osnabrück: Studien über Jodstickstoff. Mit 4 Figuren im Text. (8. Januar 1936.) 145

K. A. JENSEN-Kopenhagen: Über die Konstitution der Thioätherverbindungen des Platins. II. (1. Dezember 1935.) 168

GIORGIO LEVI-Milano: Über das gelbe Kupfer I-oxyd. (7. Dezember 1935.) 173

CHR. FINBAK und O. HASSEL-Oslo: Die sauren Fluoride einwertiger Kationen. (23. Dezember 1935.) 175

W. A. NEMILOW und N. M. WORONOW-U.S.S.R.: Über Legierungen des Platins mit Antimon. Mit 9 Figuren im Text. (5. Dezember 1935.) . 177

W. A. NEMILOW und N. M. WORONOW-U.S.S.R.: Über Legierungen des Platins mit Rhodium. Mit 8 Figuren im Text. (5. Dezember 1935.) 185

J. ARVID HEDVALL und Å. ELDH-Göteborg: Die Reaktivität des roten bzw. gelben Bleioxyds mit Kieseldioxyd. Mit 2 Figuren im Text. (4. Dezember 1935.) 192

a. Z. H.

Seite

B. V. J. Cuvelier-Gent: Der Einfluß von NH_4Cl auf die Löslichkeit des $CoHg(SCN)_4$. Mit 3 Figuren im Text. (24. Dezember 1935.) . . . 197
Friedrich Weibke, Karl Meisel und Lotte Wiegels-Hannover: Das Zustandsdiagramm des Systems Silber–Gallium. Mit 3 Figuren im Text. (23. Dezember 1935.) 201
Walter Hieber und Armin Schnackig-München: Zur Kenntnis des komplexchemischen Verhaltens von Ortho-Aminophenol. (9. Januar 1936.) 209
A. H. Nielsen-Kopenhagen: Über zwei Doppelsalze des Ferrifluorids. (22. Dezember 1935.) 222

Heft 3. Ausgegeben am 6. März 1936

Wilhelm Jander und Josef Wuhrer-Frankfurt a. M.: Reaktionen im festen Zustande bei höheren Temperaturen. 13. Mitteilung. Der Reaktionsverlauf bei der Bildung der Mg-, Sr- und Ba-Silikate. Mit 16 Figuren im Text. (25. Dezember 1935.) 225
F. Hecht und E. Kroupa-München: Über die Atomgewichte einiger Proben von radiogenem Blei. (19. Januar 1936.) 248
Hellmuth Hartmann und Joachim Orban-Breslau: Elektrolyse in Phosphatschmelzen. II. Über ein neues Wolframphosphid W_4P. Mit 4 Figuren im Text. (25. Dezember 1935.) 257
Ellen Gleditsch und Th. F. Egidius-Oslo-Blindern: Mercurosalze und deren Amidoverbindungen. Erste Mitteilung. Mit einer Figur im Text. (4. Januar 1936.) 265
G. Spacu und P. Voichescu-Cluj (Rumänien): Beiträge zum Studium der Ammoniakate einfacher Salze. (Tensimetrische Untersuchungen.) I. Ammoniakate der Kupfersalze. Mit 12 Figuren im Text. (13. Januar 1936.) 273
O. Hönigschmid und F. Wittner-München: Revision des Atomgewichtes des Urans. Mit einer Figur im Text. (25. Januar 1936.) 289
I. N. Kusminych, E. J. Turchan und M. S. Archipowa-Swerdlowsk (U.d.S.S.R.): Zur Theorie des Kammerprozesses. Mechanismus und Kinetik der Oxydation von SO_2 durch Stickstoffdioxyd in der Gasphase. Mit 2 Figuren im Text. (28. Dezember 1935.) 310

Heft 4. Ausgegeben am 17. März 1936

W. Baukloh und G. Hieber-Berlin: Der Einfluß verschiedener Metalle und Metalloxyde auf die Kohlenoxydspaltung. Mit 7 Figuren im Text. (25. Januar 1936.) 321
G. P. Lutschinsky-Moskau: Über die Chlorsulfonatchloride des Titans. Unter Mitwirkung von A. I. Lichatschewa. (14. Januar 1936.) . . 333
A. W. Babajewa und E. I. Daniluschkina-Moskau: Zur Löslichkeit des Nickelsulfats in Mischungen von Schwefelsäure und Wasser. Mit einer Figur im Text. (14. Januar 1936.) 338
W. Weyl und H. Rudow-Berlin-Dahlem: Über die Beeinflussung der spektralen Absorption farbiger Eisenkomplexe durch Fluoride. Mit 8 Figuren im Text. (30. Januar 1936.) 341
A. A. Jakowkin und P. A. Archangelsky-Leningrad: Über die gleichzeitige Löslichkeit des Schwefels und Jods in Tetrachlorkohlenstoff. (13. Februar 1936.) 350
Wilhelm Klemm und Irmgard Schnick-Danzig-Langfuhr: Messungen an Gallium- und Indium-Verbindungen. XI. Die Bildungswärme von Gallium I-Oxyd. (6. Februar 1936.) 353
Wilhelm Klemm u. Ernst Hoschek-Danzig-Langfuhr: Magnetochemische Untersuchungen. XX. Über das magnetische Verhalten einiger einfacher Vanadinverbindungen. Mit 3 Figuren im Text. (6. Februar 1936.) . 359
W. Brenschede und H.-J. Schumacher-Frankfurt a. M.: Über die Darstellung und einige Eigenschaften eines Bromoxyds von der Formel Br_2O. Mit einer Figur im Text. (31. Januar 1936.) 370
W. Manchot und Wilhelm J. Manchot-München: Darstellung von Rutheniumcarbonylen und -nitrosylen. Mit 3 Figuren im Text. (4. Februar 1936.) 385
G. Spacu und C. Drăgulescu-Cluj (Rumänien): Über die Quecksilbersulfite des Kaliums und des Natriums. Potentiometrische Untersuchungen. II. Mitteilung. (7. Februar 1936.) 416
S. Parijs-Amsterdam: Das System Naphthalin–Hexachloräthan. Mit einer Figur im Text. (29. Januar 1936.) 425